

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION DE RECEPTION DES DOCUMENTS SUPPOSÉS CONSTITUER UNE DEMANDE INTERNATIONALE (instruction administrative 301 du PCT)

Demande internationale n° PCT/FR 02/03446	Expéditeur : L'OFFICE RÉCEPTEUR							
Référence du dossier du déposant ou du mandataire FP/ND-500.194								
Date d'expédition (jour/mois/année) 10 OCT 2002								
NOTIFICATION IMPORTANTE		Date de réception (jour/mois/année) 10 OCT 2002						
Déposant MICHELIN AVS (2 de l'invention) ARTICULATION HYDROELASTIQUE ROTULEE.								
<p>1. Il est notifié au déposant que l'office récepteur a reçu à la date de réception indiquée ci-dessus des documents supposés constituer une demande internationale.</p> <p>2. L'attention du déposant est appelée sur le fait que l'office récepteur n'a pas encore vérifié si ces documents satisfont aux conditions de l'article 11.1), c'est -à-dire s'ils remplissent les conditions nécessaires pour que soit attribuée une date de dépôt international.</p> <p>3. Dès que l'office récepteur aura vérifié ces documents, il en avisera le déposant.</p> <p>4. Le numéro de demande internationale indiqué plus haut a été provisoirement attribué à ces documents. Le déposant est invité à mentionner ce numéro dans toute correspondance avec l'office récepteur.</p>								
Nombre d'exemplaires <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Requête 5 <input checked="" type="checkbox"/> Description 2 A <input checked="" type="checkbox"/> Revendications (18) 4 pages <input checked="" type="checkbox"/> Dessin(s) (5 planches) </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Pouvoir suivront <input type="checkbox"/> Document(s) de priorité <input checked="" type="checkbox"/> Rapport de Recherche </td> <td style="width: 33%; padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Versement des taxes d'un montant de : 2.004,00 EUROS <input type="checkbox"/> Listage de séquence de nucléotides ou d'acides aminés (disquette) <input type="checkbox"/> Autres documents </td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Abrégé 1 </td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> Requête 5 <input checked="" type="checkbox"/> Description 2 A <input checked="" type="checkbox"/> Revendications (18) 4 pages <input checked="" type="checkbox"/> Dessin(s) (5 planches)	<input type="checkbox"/> Pouvoir suivront <input type="checkbox"/> Document(s) de priorité <input checked="" type="checkbox"/> Rapport de Recherche	<input checked="" type="checkbox"/> Versement des taxes d'un montant de : 2.004,00 EUROS <input type="checkbox"/> Listage de séquence de nucléotides ou d'acides aminés (disquette) <input type="checkbox"/> Autres documents	<input checked="" type="checkbox"/> Abrégé 1		
<input checked="" type="checkbox"/> Requête 5 <input checked="" type="checkbox"/> Description 2 A <input checked="" type="checkbox"/> Revendications (18) 4 pages <input checked="" type="checkbox"/> Dessin(s) (5 planches)	<input type="checkbox"/> Pouvoir suivront <input type="checkbox"/> Document(s) de priorité <input checked="" type="checkbox"/> Rapport de Recherche	<input checked="" type="checkbox"/> Versement des taxes d'un montant de : 2.004,00 EUROS <input type="checkbox"/> Listage de séquence de nucléotides ou d'acides aminés (disquette) <input type="checkbox"/> Autres documents						
<input checked="" type="checkbox"/> Abrégé 1								

Nom et adresse postale de l'office récepteur Institut National de la Propriété Industrielle 26 bis, rue de Saint-Pétersbourg - 75800 Paris Cedex 08 n° de télecopieur 01 42 94 27 99	Affaire suivie par : L. MARIELLO n° de téléphone :
---	---

PCT

REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur

Demande internationale n°

Date du dépôt international

Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"

Référence du dossier du déposant ou du mandataire (*facultatif*)
(12 caractères au maximum) ND-500.194

Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION
ARTICULATION HYDROELASTIQUE ROTULEE.

Cadre n° II DÉPOSANT

Cette personne est aussi inventeur

Nom et adresse : (*Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.*)

MICHELIN AVS
143 bis, rue Yves Le Coz
Immeuble Le Colbert
78000 VERSAILLES
FRANCE

n° de téléphone

n° de télécopieur

n° de télémprimateur

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (*nom de l'État*) :
FRANCE

Domicile (*nom de l'État*) :
FRANCE

Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique les États-Unis d'Amérique seulement les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)

Nom et adresse : (*Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.*)

de FONTENAY Etienne
4 route de Moulins
58300 DECIZE
FRANCE

Cette personne est :

déposant seulement

déposant et inventeur

inventeur seulement (*Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.*)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (*nom de l'État*) :
FRANCE

Domicile (*nom de l'État*) :
FRANCE

Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique les États-Unis d'Amérique seulement les États indiqués dans le cadre supplémentaire

D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE

La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme:

mandataire

représentant commun

Nom et adresse : (*Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.*)

ABELLO Michel
CABINET PEUSCET
78, avenue Raymond Poincaré
75116 PARIS
FRANCE

n° de téléphone

01 45 02 60 00

n° de télécopieur

01 45 02 60 99

n° de télémprimateur

n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office

Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)*Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.*

Nom et adresse : (*Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.*)

SOUYRI Philippe
22 rue du Verger des Dachers
63260 SAINT GENES DU RETZ
FRANCE

Cette personne est :

 déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (*Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.*)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (*nom de l'État*) :
FRANCE

Domicile (*nom de l'État*) :
FRANCE

Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États sauf les États-Unis d'Amérique les États-Unis d'Amérique seulement les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (*Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.*)

Cette personne est :

 déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (*Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.*)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (*nom de l'État*) :

Domicile (*nom de l'État*) :

Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États sauf les États-Unis d'Amérique les États-Unis d'Amérique seulement les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (*Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.*)

Cette personne est :

 déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (*Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.*)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (*nom de l'État*) :

Domicile (*nom de l'État*) :

Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États sauf les États-Unis d'Amérique les États-Unis d'Amérique seulement les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (*Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.*)

Cette personne est :

 déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (*Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.*)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (*nom de l'État*) :

Domicile (*nom de l'État*) :

Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États sauf les États-Unis d'Amérique les États-Unis d'Amérique seulement les États indiqués dans le cadre supplémentaire

D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

Cadre n° V DÉSIGNATION D'ÉTATS

Cocher les cases appropriées; une au moins doit être cochée.

Les désignations suivantes sont faites conformément à la règle 4.9.a) :

Brevet régional

- AP Brevet ARIPO : GH Ghana, GM Gambie, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Soudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ République-Unie de Tanzanie, UG Ouganda, ZM Zambie, ZW Zimbabwe et tout autre État qui est un État contractant du Protocole de Harare et du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée)
- EA Brevet eurasien : AM Arménie, AZ Azerbaïdjan, BY Bélarus, KG Kirghizistan, KZ Kazakhstan, MD République de Moldova, RU Fédération de Russie, TJ Tadjikistan, TM Turkménistan et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT
- EP Brevet européen : AT Autriche, BE Belgique, BG Bulgarie, CH & LI Suisse et Liechtenstein, CY Chypre, CZ République tchèque, DE Allemagne, DK Danemark, EE Estonie, ES Espagne, FI Finlande, FR France, GB Royaume-Uni, GR Grèce, IE Irlande, IT Italie, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Pays-Bas, PT Portugal, SE Suède, SK Slovaquie, TR Turquie et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT
- OA Brevet OAPI : BF Burkina Faso, BJ Bénin, CF République centrafricaine, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun, GA Gabon, GN Guinée, GQ Guinée équatoriale, GW Guinée-Bissau, ML Mali, MR Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal, TD Tchad, TG Togo et tout autre État qui est un État membre de l'OAPI et un État contractant du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée)

Brevet national (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) :

- | | | |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> AE Émirats arabes unis | <input checked="" type="checkbox"/> GM Gambie | <input checked="" type="checkbox"/> NZ Nouvelle-Zélande |
| <input checked="" type="checkbox"/> AG Antigua-et-Barbuda | <input checked="" type="checkbox"/> HR Croatie | <input checked="" type="checkbox"/> OM Oman |
| <input checked="" type="checkbox"/> AL Albanie | <input checked="" type="checkbox"/> HU Hongrie | <input checked="" type="checkbox"/> PH Philippines |
| <input checked="" type="checkbox"/> AM Arménie | <input checked="" type="checkbox"/> ID Indonésie | <input checked="" type="checkbox"/> PL Pologne |
| <input checked="" type="checkbox"/> AT Autriche | <input checked="" type="checkbox"/> IL Israël | <input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU Australie | <input checked="" type="checkbox"/> IN Inde | <input checked="" type="checkbox"/> RO Roumanie |
| <input checked="" type="checkbox"/> AZ Azerbaïdjan | <input checked="" type="checkbox"/> IS Islande | <input checked="" type="checkbox"/> RU Fédération de Russie |
| <input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnie-Herzégovine | <input checked="" type="checkbox"/> JP Japon | <input checked="" type="checkbox"/> SD Soudan |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB Barbade | <input checked="" type="checkbox"/> KE Kenya | <input checked="" type="checkbox"/> SE Suède |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarie | <input checked="" type="checkbox"/> KG Kirghizistan | <input checked="" type="checkbox"/> SG Singapour |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR Brésil | <input checked="" type="checkbox"/> KP République populaire démocratique de Corée | <input checked="" type="checkbox"/> SI Slovénie |
| <input checked="" type="checkbox"/> BY Bélarus | <input checked="" type="checkbox"/> KR République de Corée | <input checked="" type="checkbox"/> SK Slovaquie |
| <input checked="" type="checkbox"/> BZ Belize | <input checked="" type="checkbox"/> KZ Kazakhstan | <input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA Canada | <input checked="" type="checkbox"/> LC Sainte-Lucie | <input checked="" type="checkbox"/> TJ Tadjikistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH & LI Suisse et Liechtenstein | <input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka | <input checked="" type="checkbox"/> TM Turkménistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN Chine | <input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia | <input checked="" type="checkbox"/> TN Tunisie |
| <input checked="" type="checkbox"/> CO Colombie | <input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho | <input checked="" type="checkbox"/> TR Turquie |
| <input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica | <input checked="" type="checkbox"/> LT Lituanie | <input checked="" type="checkbox"/> TT Trinité-et-Tobago |
| <input checked="" type="checkbox"/> CU Cuba | <input checked="" type="checkbox"/> LU Luxembourg | <input checked="" type="checkbox"/> TZ République-Unie de Tanzanie |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ République tchèque | <input checked="" type="checkbox"/> LV Lettonie | <input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine |
| <input checked="" type="checkbox"/> DE Allemagne | <input checked="" type="checkbox"/> MA Maroc | <input checked="" type="checkbox"/> UG Ouganda |
| <input checked="" type="checkbox"/> DK Danemark | <input checked="" type="checkbox"/> MD République de Moldova | <input checked="" type="checkbox"/> US États-Unis d'Amérique |
| <input checked="" type="checkbox"/> DM Dominique | <input checked="" type="checkbox"/> MG Madagascar | <input checked="" type="checkbox"/> UZ Ouzbékistan |
| <input checked="" type="checkbox"/> DZ Algérie | <input checked="" type="checkbox"/> MK Ex-République yougoslave de Macédoine | <input checked="" type="checkbox"/> VN Viet Nam |
| <input checked="" type="checkbox"/> EC Équateur | <input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolie | <input checked="" type="checkbox"/> YU Yougoslavie |
| <input checked="" type="checkbox"/> EE Estonie | <input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi | <input checked="" type="checkbox"/> ZA Afrique du Sud |
| <input checked="" type="checkbox"/> ES Espagne | <input checked="" type="checkbox"/> MX Mexique | <input checked="" type="checkbox"/> ZM Zambie |
| <input checked="" type="checkbox"/> FI Finlande | <input checked="" type="checkbox"/> MZ Mozambique | <input checked="" type="checkbox"/> ZW Zimbabwe |
| <input checked="" type="checkbox"/> GB Royaume-Uni | <input checked="" type="checkbox"/> NO Norvège | |

Les cases ci-dessous sont réservées à la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente feuille :

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Déclaration concernant les désignations de précaution : outre les désignations faites ci-dessus, le déposant fait aussi conformément à la règle 4.9.b) toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation indiquée dans le cadre supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (La confirmation (y compris les taxes) doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.)

Cadre n° VI REVENDICATION DE PRIORITÉ

La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :

Date de dépôt de la demande antérieure (jour/mois/année)	Numéro de la demande antérieure	Lorsque la demande antérieure est une :		
		demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur
point 1) 16/10/2001	01 13345	FRANCE		
point 2)				
point 3)				
point 4)				
point 5)				

D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire.

L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (*seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur*) indiquées ci-dessus sous :

tous les points point 1) point 2) point 3) point 4) point 5) autre, voir le cadre supplémentaire

* Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10(b)(ii)) :

Cadre n° VII ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE

Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé):

ISA / OEB

Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) :

Date (jour/mois/année) **Numéro** **Pays (ou office régional)**
09/07/2002 **FA 609766** **FRANCE**

Cadre n° VIII DÉCLARATIONS

Les déclarations suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (cocher ci-dessous la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration) :

Nombre de déclarations

- cadre n° VIII.i) déclaration relative à l'identité de l'inventeur
 - cadre n° VIII.ii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet
 - cadre n° VIII.iii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure
 - cadre n° VIII.iv) déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)
 - cadre n° VIII.v) déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté

Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT

La présente demande internationale contient :	
a) le nombre de feuilles suivant sous forme papier :	
requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration)	: 5
description (à l'exception de la partie réservée au listage des séquences)	: 21
revendications	: 4
abrégé	: 1
dessins	: 5
Sous-total de feuilles	: 36
partie de la description réservée au listage des séquences (<i>nombre réel de feuilles si cette partie est déposée sous forme papier, qu'elle soit ou non également déposée sous forme déchiffrable par ordinateur; voir b) ci-après</i>):	
Nombre total de feuilles	: 36
b) partie de la description réservée au listage des séquences déposée sous forme déchiffrable par ordinateur	
i) <input type="checkbox"/> seulement (en vertu de l'instruction 801.a)i))	
ii) <input type="checkbox"/> et également sous forme papier (en vertu de l'instruction 801.a)ii))	
Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figure la partie réservée au listage des séquences (<i>exemplaires supplémentaires à indiquer au point 9.ii), dans la colonne de droite</i>) :	

Le ou les éléments suivants sont joints à la présente demande internationale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque élément)	Nombre d'éléments
1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes	: 1
2. <input type="checkbox"/> pouvoir distinct original	:
3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général	:
4. <input type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence :	:
5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature	:
6. <input type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) :	:
7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (<i>langue</i>) :	:
8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés	:
9. <input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer aussi le type et le nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre))	
i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)	:
ii) <input type="checkbox"/> (<i>seulement lorsque la case b)i) ou b)ii) de la colonne de gauche est cochée</i>) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter	:
iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et la partie réservée au listage des séquences mentionnée dans la colonne de gauche	:
10. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments (<i>préciser</i>) : Copie du rapport de recherche de type international	

Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé : 1

Langue de dépôt de la demande internationale : FRANCAIS

Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN
À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).



ABELLO Michel

Réservé à l'office récepteur	
1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :	
3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :	
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :	
5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /	
6. <input type="checkbox"/> Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche	
Réservé au Bureau international	
Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :	

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRÉLIMINAIRE**

N° d'enregistrement national

FA 609766
FR 0113345

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes				
E	FR 2 817 007 A (MANNESMANN BOGE GMBH) 24 mai 2002 (2002-05-24) * le document en entier * ---	1-6,8	F16C11/08 B60B35/00		
X	US 5 172 894 A (HEIN RICHARD D ET AL) 22 décembre 1992 (1992-12-22) * le document en entier * ---	1,4-6			
A	US 5 887 859 A (HADANO KATSUYA ET AL) 30 mars 1999 (1999-03-30) * figures 5,6 * * colonne 7, ligne 7 - ligne 52 * ---	2,3,14			
A	FR 2 788 822 A (PAULSTRA GMBH) 28 juillet 2000 (2000-07-28) * figure 1 * ---	1,16-18			
A	US 3 013 808 A (WILLETTS ELWOOD H) 19 décembre 1961 (1961-12-19) * figures 8A,8B * ---	1			
A	EP 1 046 833 A (VOLKSWAGENWERK AG) 25 octobre 2000 (2000-10-25) * figure 1 * * abrégé * ---	7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.Cl.7) F16F B60G		
A	EP 0 524 844 A (CAOUTCHOUC MANUF PLASTIQUE) 27 janvier 1993 (1993-01-27) * figure 4 * ---	15			
A	US 6 273 406 B1 (DOI ISAMU ET AL) 14 août 2001 (2001-08-14) -----				
1					
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur			
9 juillet 2002		Beaumont, A			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant					

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0113345 FA 609766**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **09-07-2002**
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets,
ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2817007	A	24-05-2002	DE BR FR GB US	10057191 A1 0105273 A 2817007 A1 2369174 A 2002060385 A1	29-05-2002 25-06-2002 24-05-2002 22-05-2002 23-05-2002
US 5172894	A	22-12-1992		AUCUN	
US 5887859	A	30-03-1999	JP JP JP JP	9100861 A 9100859 A 9100860 A 9203428 A	15-04-1997 15-04-1997 15-04-1997 05-08-1997
FR 2788822	A	28-07-2000	FR DE	2788822 A1 10002091 A1	28-07-2000 17-08-2000
US 3013808	A	19-12-1961		AUCUN	
EP 1046833	A	25-10-2000	DE EP	19918350 A1 1046833 A2	26-10-2000 25-10-2000
EP 0524844	A	27-01-1993	FR FR AT BR CA DE DE DE DK EP ES GR JP JP KR MX US	2679470 A1 2684903 A1 122128 T 9202764 A 2070857 A1 69202309 D1 69202309 T2 524844 T1 524844 T3 0524844 A1 2038102 T1 93300036 T1 2723424 B2 5200438 A 192148 B1 9204246 A1 5301414 A	29-01-1993 18-06-1993 15-05-1995 23-03-1993 24-01-1993 08-06-1995 04-01-1996 22-07-1993 11-09-1995 27-01-1993 16-07-1993 21-06-1993 09-03-1998 10-08-1993 15-06-1999 01-01-1993 12-04-1994
US 6273406	B1	14-08-2001	JP JP	10331905 A 10331906 A	15-12-1998 15-12-1998